

A horizontal row of twelve empty square boxes, intended for children to draw or write in.

□ □ □      □ □ □

1

Universal Approximation Theorem □ Nash Embedding Theorems □

批评 critique критик criticus κριτικός critical judgement критикальный суждение

A horizontal row of 15 empty rectangular boxes, likely used for input fields or placeholder text in a form.

AlphaGo Zero は超人間的で、AlphaGo と AlphaZero と MuZero が何よりも強くなることを示す

SAE level 4

自动驾驶汽车准备就绪 ALphabet/Waymo 达到了 SAE 级别 4 的自动驾驶水平  
ALphabet/Waymo 达到了 SAE 级别 4 的自动驾驶水平

Reward Is Enough 『奖励足够奖励』 reward 『奖励』 Reward

SAE level 4

# 博弈论Nash Embedding Theorems 和词嵌入空间 Word-embedding Vector Space

深度学习  
强化学习

reward

Universal Approximation Theorem  
selfish gene

逻辑实证主义  
logical positivism \ logical empiricism \ Positivism \ empiricism

Category Theory critique

critique critique Word-embedding Vector Space

.....

A horizontal row of eleven empty rectangular boxes, likely used for input fields or placeholder text in a form.

**1** AlphaGo არის ერთ-ერთი უძლიერი ალბორისტური კომპიუტერის სახელი.

Deepmind 用 AlphaGo Zero 学会了围棋，比 AlphaGo 更厉害

**2** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**3** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**4** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク Axiom of Choice

乱世の政治家としてのアーチャー・クラーク  
1) 2) 3) 4)

乱世の政治家としてのアーチャー・クラーク

Leukotomy 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク selfish gene 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク Technological Singularity AlphaGo Zero 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク superhuman performance 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク potentially a meta-solution to any problem 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク Reward Is Enough 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク liberal arts 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

乱世の政治家としてのアーチャー・クラーク

乱世の政治家としてのアーチャー・クラーク

乱世の政治家としてのアーチャー・クラーク A B C D 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**A.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**1.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**2.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**3.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク Chaitin's constant 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**4.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**5.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク 1 - 4 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**B.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

**6.** 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク relevance theory 亂世の政治家としてのアーチャー・クラーク

7. မြန်မာနိုင်ငြချေမှုပါတီမြိုင်ကြောင်း

**8. Grigori Perelman** ─ Poincaré conjecture ─ 证明了庞加莱猜想，这是数学领域的一个重大突破。

**9.** Demis Hassabis AlphaGo 人工智能 intuition intuition 人工智能 Demis Hassabis 人工智能 AlphaGo 人工智能 intuition 人工智能 AlphaGo 人工智能 intuition a meta-solution to any problem

**10.** AlphaGo 贯胜于 Nature 达成 superhuman performance

C. 

**12.** ມີເຫັນວ່າ ເມືດີ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ ມີກຳນົດ

**13.** 真理“truth”truth\_\_\_\_\_

## **14. The Selfish Gene vs. The Immortal Gene**

**15.**  Freeman Dyson  Birds and Frogs  frogs      

## **16. 奥地利经济学派 Austrian School of Economics**

**17.** ဗုဒ္ဓဘာသာရေးဝန်ကြီးခွဲ၏  
selfish gene ပုဂ္ဂန္တများ၏  
လိပ်ငန်းများ

D. :

**19.** ဗုဒ္ဓဘာသာပညာတွင် အမြတ်ဆင့် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ  
မြတ်

**20.** မြန်မာ“ရွှေမြန်မာ” မြတ်စွာပြုသူများ “ရွှေမြန်မာမြတ်စွာပြု” မြတ်စွာပြုသူများ  
မြတ်စွာပြုသူများ

**21.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ

Turing Machine မှာ deterministic, probabilistic, etc. ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

**22.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ SAE level 4 မှ level 5 အထိ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

**23.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ word-embedding vector space မှ encoder-decoder, attention, transformer, BERT အတွက် အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

**24.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ deep residual networks မှ generative adversarial networks, etc. ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

**25.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ Universal Approximation Theorem မှ အမြန် သူတေသနများ overfitting မှ underfitting မှ အမြန် သူတေသနများ chaos phenomena မှ အမြန် သူတေသနများ

**26.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ Reward Is Enough မှ အမြန် သူတေသနများ

**27.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ selfish gene မှ အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

**28.** ဗိုလ်တော်အတွက် အမြန် သူတေသနများ အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် သူတေသနများ

အမြန် သူတေသနများ Freeman Dyson မှ အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် “အမြန်” အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

အမြန် သူတေသနများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ။

AlphaGo Nature SAE level 5 SAE level 4

Freeman Dyson frog bird frog bird

The Selfish Gene

Freeman Dyson frog bird frog bird

Deepmind Reward Is Enough

Deepmind Reward Is Enough

Deepmind Reward Is Enough

Deepmind Reward Is Enough

□□

4

A horizontal row of 24 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.